



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

Dipartimento di  
**SCIENZE CLINICHE  
APPLICATE  
E BIOTECNOLOGICHE**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE  
APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE



*nam et ipsa scientia potestas est*

<http://discab.univaq.it>



## OFFERTA FORMATIVA

### AREA DELLE BIOTECNOLOGIE

#### CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Biotecnologie (L2)

#### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Biotecnologie Mediche (LM9)
- Biotecnologie Molecolari e Cellulari (LM9)

### AREA MEDICO-SANITARIA

#### CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Fisioterapia (L/SNT2)
- Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3)
- Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (L/SNT3)

#### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (LM/SNT3)
- Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (LM/SNT2)

### AREA DELLE SCIENZE MOTORIE

#### CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Scienze Motorie e Sportive (L22)

#### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Scienza e Tecnica dello Sport (LM68)
- Scienze Motorie Preventive ed Adattative (LM67)

### AREA DELLA PSICOLOGIA

#### CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Scienze Psicologiche Applicate (L24)

#### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Psicologia Applicata, Clinica e della Salute (LM51)



## CONTATTI

### INDIRIZZO

Via Vetoio snc (Coppito 2)  
67100 Coppito - L'Aquila

### SEGRETERIA AMMINISTRATIVA DIDATTICA

Via Vetoio (Coppito 2)  
67100 Coppito - L'Aquila  
[ t ] 0862.432265 - 0862.432905  
0862.432098 - 0862.433479  
[ e ] [discab.sad@strutture.univaq.it](mailto:discab.sad@strutture.univaq.it)

### SEGRETERIA STUDENTI AREA MEDICO-SANITARIA

Piazzale S. Tommasi,1  
67100 Coppito - L'Aquila  
[ t ] 0862.433674 [ f ] 0862.433673  
[ e ] [sestubio@strutture.univaq.it](mailto:sestubio@strutture.univaq.it)  
*Orari di apertura:*  
Lunedì, Mercoledì, Venerdì  
*dalle ore 10.00 alle ore 13.00*  
Martedì e Giovedì  
*dalle ore 14.30 alle ore 16.00*

### SEGRETERIA STUDENTI AREA SCIENTIFICA

*Corsi di laurea in BIOTECNOLOGIE*  
*Corsi di laurea in SCIENZE MOTORIE*  
Via Vetoio, Coppito 2  
67100 Coppito - L'Aquila  
[ t ] 0862.433812 [ f ] 0862.431213  
[ e ] [sestusci@strutture.univaq.it](mailto:sestusci@strutture.univaq.it)  
*Orari di apertura:*  
Lunedì, Mercoledì, Venerdì  
*dalle ore 10.00 alle ore 13.00*  
Martedì e Giovedì  
*dalle ore 14.30 alle ore 16.00*

### SEGRETERIA STUDENTI AREA PSICOLOGIA

Piazzale S. Tommasi, 1  
67100 Coppito - L'Aquila  
[ t ] 0862 433355 [ f ] 0862.  
[ e ] [sestubio@strutture.univaq.it](mailto:sestubio@strutture.univaq.it)

#### *Orari di apertura:*

Lunedì, Mercoledì, Venerdì  
*dalle ore 10.00 alle ore 13.00*  
Martedì e Giovedì  
*dalle ore 14.30 alle ore 16.00*

### INFORMAZIONI PER IL PAGAMENTO DELLE TASSE

[ e ] [tasse@strutture.univaq.it](mailto:tasse@strutture.univaq.it)  
[ w ] <http://www.univaq.it/section.php?id=55>

### BIBLIOTECA

Blocco 11, Piazzale S. Tommasi, 1  
67100 Coppito - L'Aquila  
[ t ] 0862.433315 [ f ] 0862.433314  
[ e ] [bico@strutture.univaq.it](mailto:bico@strutture.univaq.it)  
*Orari*  
dal Lunedì al Venerdì  
*dalle ore 8.30 alle ore 20.00*

### PORTINERIA

Coppito 2  
[ t ] 0862.433701

## CORSO DI LAUREA IN **BIOTECNOLOGIE**

Livello I - Classe L/2 - Durata 3 anni



### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea ha l'obiettivo di assicurare allo studente l'acquisizione di specifiche conoscenze nell'ambito della matematica, statistica, informatica, fisica, chimica, biologia e biologia molecolare, necessarie per una formazione nel settore delle biotecnologie.

Le attività formative sono inoltre rivolte all'acquisizione di conoscenze delle basi molecolari del funzionamento degli organismi viventi, in condizioni normali e patologiche, con particolare attenzione allo studio del genoma, trascrittoma e proteoma, con l'obiettivo di acquisire le conoscenze e le tecnologie atte a modificare prodotti e processi biologici per finalità applicative.

Per l'Accesso alla laurea triennale in Biotecnologie è prevista una prova d'ingresso. La prova è una barriera all'immatricolazione.

La laurea triennale è requisito per l'ammissione ai due corsi di laurea magistrale: "Biotecnologie Molecolari e Cellulari" e "Biotecnologie Mediche" attivi presso l'Ateneo Aquilano. Possibile anche l'iscrizione al corso di laurea magistrale in Data Science Applicata (LM/91) (rif. brochure DISIM, Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica).

*Presidente del Consiglio di Area Didattica (CAD) e del Corso di Laurea*

Prof.ssa Antonietta Rosella Farina  
[antonietta.farina@univaq.it](mailto:antonietta.farina@univaq.it)

### REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

L'ammissione al Corso è programmata a livello locale. L'attività del Biotecnologo consiste nell'applicare protocolli definiti e conoscenze consolidate afferenti alle scienze della vita, utilizzando tecnologie e sistemi biologici per attività di servizio o di produzione. In particolare il professionista svolge attività di controllo della qualità dei prodotti biotecnologici, esegue procedure e tecniche analitiche per test ed analisi biochimiche, biologico molecolari, genetiche, microbiologiche, virologiche, farmacologiche, ematologiche, e immunologiche in campo biomedico e diagnostico. Il corso consente di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate: biotecnologo, agrotecnico laureato, biologo junior, biotecnologo agrario.

I laureati della classe svolgono attività di supporto tecnico- applicativo:

- presso laboratori di ricerca nei settori alimentare, ambientale, medico, farmaceutico e biomedicale;
- in enti pubblici e privati orientati alle analisi biologiche e microbiologiche e al controllo di qualità dei prodotti di origine biologica.

I laureati triennali in Biotecnologie, sulla base del vigente DPR n. 328/01, possono accedere, tramite superamento dell'esame di stato alle professioni di Biologo junior, sez. B dell'albo, perito agrario laureato.



**PIANO DI STUDIO**

<b>I ANNO</b>	<b>CFU</b>	<b>III ANNO</b>	<b>CFU</b>
Matematica ed Elementi di Statistica .....	7	Genetica .....	7
Chimica generale e inorganica .....	7	<i>C.I. Biostatistica e igiene</i>	
Fisica applicata .....	7	Igiene .....	6
Chimica organica .....	7	Metodi di Biostatistica .....	5
Biologia cellulare .....	7	<i>C.I. Microbiologia e impianti biochimici</i>	
Diritto industriale .....	5	Microbiologia .....	5
Lingua inglese .....	3	Impianti biochimici industriali e ambientali .....	6
Abilità informatiche .....	2	<i>C.I. Farmacologia e tossicologia</i>	
<b>II ANNO</b>	<b>CFU</b>	Farmacologia e tossicologia generale .....	5
Citologia, istologia ed embriologia .....	7	Metodologie farmacologiche e tossicologiche applicate .....	5
Biochimica .....	7	Immunologia e patologia generale .....	7
Biologia vegetale .....	6	Materiali e biomateriali .....	6
Biologia applicata e sperimentale .....	6	Tirocinio formativo e di orientamento .....	6
<i>C.I. Anatomia e fisiologia</i>		Crediti a scelta .....	12
Fisiologia .....	7	Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro .....	2
Anatomia .....	5	Prova finale .....	6
Biologia molecolare .....	7		
<i>C.I. Tecniche di laboratorio biomedico</i>			
Metodologie biochimiche .....	6		
Metodologie biomolecolari .....	6		

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **BIOTECNOLOGIE MEDICHE**

*Livello II - Classe LM9 - Durata 2 anni*



### **OBIETTIVI FORMATIVI**

I laureati del Corso devono conseguire i seguenti obiettivi formativi specifici:

- assistere il medico nelle azioni diagnostiche e terapeutiche implicanti manipolazione di cellule, geni, ed altri biosistemi richiedenti particolari competenze sperimentali biotecnologiche;
- organizzare e coordinare attività di laboratorio per ricerche o per indagini diagnostiche avanzate utilizzando metodologie biotecnologiche e di manipolazione di cellule o di materiali biotecnologici;
- organizzare e coordinare la parte sperimentale di protocolli di ricerche cliniche implicanti l'uso di materiale o di tecniche biotecnologiche;
- progettare e compiere con autonomia operativa ricerche nel settore delle biotecnologie applicate alla medicina;
- avere capacità manageriali e gestionali dei nuovi prodotti biotecnologici per la salute (medicina rigenerativa e terapia genica) dell'uomo, nell'ottica degli aspetti etici e regolamentari europei.

### **Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)**

Prof.ssa Antonietta Rosella Farina  
[antonietta.farina@univaq.it](mailto:antonietta.farina@univaq.it)

### **Presidente del Corso di Laurea**

Prof.ssa Monica Di Padova  
[monica.dipadova@univaq.it](mailto:monica.dipadova@univaq.it)

### **REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Laurea o diploma universitario di durata triennale, ovvero altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Sono richieste conoscenze di chimica, fisica, matematica, biologia cellulare, biochimica e biologia molecolare.

Costituiscono requisiti curriculari il titolo di laurea conseguito nella classe L2 Biotecnologie (DM 270/2004) o in Biotecnologie (classe 1) secondo il DM509/1999 o laurea di primo livello di altra classe se il percorso formativo prevede minimo 90 CFU di attività formative nei SSD di base e caratterizzanti della classe L2 Biotecnologie (DM 270/2004): il curriculum studiorum è valutato dalla Commissione didattica del CAD.

#### **Sbocchi lavorativi**

- Università ed altri Istituti ed enti pubblici e privati interessati alla ricerca biotecnologica e biomedica.
- Industrie (di diagnostica biotecnologica, di cosmetologia, di prodotti biomedicali).
- Direzione di laboratori di ricerca a caratterizzazione biotecnologica e medica.
- Coordinamento di programmi di sviluppo e sorveglianza delle biotecnologie applicate.

#### **Sbocchi Accademici**

- Scuole di Dottorato di Ricerca.
- Scuole di Specializzazione dell'area sanitaria riservate ai non medici.
- Master di II livello.

#### **Concorsi**

- Insegnamento scolastico.

**PIANO DI STUDIO**

<b>I ANNO</b>	<b>CFU</b>	<b>II ANNO</b>	<b>CFU</b>
Biotecnologie del sistema nervoso umano .....	6	<i>C.I. Strategie diagnostiche convenzionali ed avanzate</i>	
<i>C.I. Microbiologia diagnostica e metodologia epidemiologica</i>		Strategie diagnostiche convenzionali ed avanzate I .....	5
Microbiologia diagnostica .....	6	Strategie diagnostiche convenzionali ed avanzate II .....	8
Metodologia epidemiologica .....	5	Strategie diagnostiche convenzionali ed avanzate III .....	5
Farmacologia e tossicologia clinica .....	6	<i>C.I. Modelli biotecnologici sperimentali</i>	
Funzione e analisi delle macromolecole biologiche .....	8	Modelli biotecnologici sperimentali I .....	6
<i>C.I. Processi patologici di interesse umano</i>		Modelli biotecnologici sperimentali II .....	4
Processi patologici di interesse umano I .....	6	Proprietà intellettuale e brevetti e legislazione europea .....	3
Processi patologici di interesse umano II .....	6	Biotecnologie della riproduzione .....	6
		Crediti a scelta .....	8
		Ulteriori conoscenze linguistiche .....	2
		Prova finale .....	30

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E CELLULARI

*Livello II - Classe LM9 - Durata 2 anni*



## OBIETTIVI FORMATIVI

I laureati del Corso devono conseguire i seguenti obiettivi formativi specifici: una conoscenza approfondita degli aspetti bio-chimici e genetici delle cellule dei procarioti ed eucarioti e delle tecniche di colture cellulari; conoscenze su struttura, funzioni ed analisi delle macromolecole biologiche; conoscenza delle principali metodologie ai fini della progettazione e produzione di biofarmaci, diagnostici, vaccini; conoscenza delle metodologie in ambito cellulare e molecolare per l'identificazione di bersagli molecolari; competenze per l'analisi di biofarmaci, diagnostici e vaccini in campo umano per quanto riguarda gli aspetti chimici, biologici, biofisici e tossicologici; conoscenza degli aspetti fondamentali dei processi operativi che seguono la progettazione industriale di prodotti biotecnologici e della formulazione di biofarmaci; la conoscenza e i fondamenti di processi patologici con riferimento ai loro meccanismi patogenetici cellulari e molecolari.

## REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

Per l'ammissione è richiesta la laurea triennale nella classe L2 Biotecnologie (DM 270/2004 e precedente ordinamento) e conoscenze di chimica, fisica, matematica, biologia molecolare, biochimica, genetica e biologia cellulare. Coloro che abbiano conseguito una laurea triennale di altra classe possono accedere alla Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari purchè abbiano effettuato un percorso con minimo 90 CFU di attività formative nei SSD di base e caratterizzanti della classe L-2 Biotecnologie.

Il Corso prepara alla professione di Biotecnologo specializzato in ambito molecolare e cellulare che può svolgere attività nei seguenti ambiti: ricerca in strutture pubbliche e private, tra cui Università ed altri Enti di ricerca nazionali ed esteri; ruoli in industrie farmaceutiche e biotecnologiche con funzione di responsabilità, così come in laboratori di analisi, diagnostica molecolare, controllo di prodotti di origine biologica molecolare e di qualità, insegnamento scolastico.

### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof.ssa Antonietta Rosella Farina  
[antonietta.farina@univaq.it](mailto:antonietta.farina@univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof. Vincenzo Flati  
[vincenzo.flati@univaq.it](mailto:vincenzo.flati@univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
Basi molecolari delle malattie e terapia genica .....	6	Metodologie di imaging molecolare .....	6
Metodologia epidemiologica .....	6	<i>C.I. Sviluppo e produzione di farmaci biotecnologici</i>	
<i>C.I. Modelli sperimentali e terapia cellulare</i>		Produzione industriale di biofarmaci I .....	3
Terapia cellulare .....	6	Produzione industriale di biofarmaci II .....	3
Modelli sperimentali cellulari e animali .....	6	Sviluppo di farmaci biotecnologici .....	6
Tecnologie biomolecolari .....	6	Biochimica della nutrizione .....	6
Farmacologia e tossicologia molecolari ..	6	Tirocinio formativo e di orientamento ..	2
Ingegneria genetica, genomica ed epigenomica .....	7	Crediti a scelta .....	8
Meccanismi molecolari e biomarcatori della risposta allo stress .....	6	Prova finale .....	30
Proteomica, bersagli molecolari e applicazioni bioinformatiche .....	7		

## CORSO DI LAUREA IN **FISIOTERAPIA**

Livello I - Classe L-SNT/2 - Durata 3 anni



### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea rientra nella Classe della riabilitazione L/SNT2, ha durata triennale e conferisce una laurea abilitante che consente l'esercizio alla professione di Fisioterapista.

L'obiettivo del Corso è di formare professionisti della salute con le competenze necessarie a svolgere la professione del Fisioterapista.

Tale professione può essere svolta sia in autonomia, che in collaborazione con altre figure sanitarie, per la prevenzione, la cura e la riabilitazione delle funzioni motorie, corticali e viscerali lese da eventi patologici a varia eziologia, in ottemperanza a quanto previsto dallo specifico profilo professionale (DM 741/94).

L'apprendimento teorico si accompagna strettamente a quello pratico (tirocinio clinico) che avviene in strutture sanitarie e sociali delle Aziende convenzionate con l'Università; durante il percorso formativo pratico gli studenti vengono supportati da professionisti esperti. È possibile completare il percorso formativo con esperienze di studio all'estero, tramite programmi di scambio internazionali (LLP-Erasmus).

### REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

Gli studenti che intendono iscriversi devono essere in possesso di diploma di scuola media superiore o di altro titolo estero equipollente.

L'accesso al Corso di Laurea è a numero programmato in base alla legge n. 264/99 e prevede il superamento di quesiti a scelta multipla su argomenti di Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Logica e Cultura generale.

Il numero degli studenti immatricolabili viene disposto annualmente dai rispettivi Decreti Ministeriali.

Il corso di studi prepara alla professione sanitaria di **Fisioterapista**. Il diploma di laurea consente l'iscrizione alla Laurea Magistrale in "**Scienze riabilitative delle professioni sanitarie**", attiva presso l'Ateneo Aquilano.

#### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof. Rita Roncone

[rita.roncone@cc.univaq.it](mailto:rita.roncone@cc.univaq.it)

#### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof.ssa Irene Ciancarelli

[irene.ciancarelli@univaq.it](mailto:irene.ciancarelli@univaq.it)





## PIANO DI STUDIO

### I ANNO

	CFU
Anatomia Umana .....	3
<i>C.I. Fisiologia e psicologia</i>	
Psicologia generale .....	3
Fisiologia .....	3

#### *C.I. Scienze propedeutiche*

Statistica medica .....	4
Informatica .....	4
Fisica applicata .....	3
Tecniche di radioprotezione .....	3

#### *C.I. Scienze biomediche*

Patologia generale .....	3
Biochimica .....	3

#### *C.I. Chinesiologia*

Chinesiologia I .....	3
Chinesiologia II .....	3

Tirocinio I .....	20
-------------------	----

### II ANNO

	CFU
<i>C.I. Metodologia della riabilitazione</i>	
Metodologia della riabilitazione I .....	3
Metodologia della riabilitazione II .....	3

#### *C.I. Scienze neurologiche*

Neurologia .....	3
Riabilitazione neurologica .....	3

#### *C.I. Malattie dell'apparato locomotore e chinesiterapia speciale*

Malattie dell'apparato locomotore .....	3
Chinesiterapia speciale .....	3

#### *C.I. Scienze mediche e psichiatria*

Medicina Interna .....	3
Reumatologia .....	1
Psichiatria .....	3

<i>C.I. Neuropsichiatria infantile e riabilitazione in età evolutiva</i>	
Neuropsichiatria infantile .....	3
Metodi di riabilitazione in età evolutiva .....	3
Tirocinio II .....	20

### III ANNO

	CFU
<i>C.I. Primo soccorso e Scienze tecniche mediche applicate</i>	
Anestesiologia .....	3
Scienze tecniche mediche applicate .....	3

#### *C.I. Malattie dell'apparato cardiovascolare e riabilitazione cardiorespiratoria*

Malattie dell'apparato cardiovascolare .....	3
Metodi di riabilitazione cardiorespiratoria .....	3

#### *C.I. Medicina fisica e riabilitazione*

Medicina fisica e riabilitazione I .....	3
Medicina fisica e riabilitazione II .....	3

#### *C.I. Management sanitario*

Economia aziendale .....	3
Igiene Generale ed applicata .....	3
Medicina legale .....	3
Farmacologia .....	3
Tirocinio III .....	2

#### Altre attività formative

Lingua inglese .....	3
Informatica, seminari .....	6
Laboratori professionali .....	3
Attività formative opzionali .....	6
Prova finale .....	6

# CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Livello I - Classe L-SNT/3 - Durata 3 anni



## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea triennale in **Tecniche di Laboratorio Biomedico** persegue gli obiettivi formativi della classe della Laurea Sanitarie L-SNT/3.

Al termine del percorso formativo i laureati dovranno saper gestire il campionamento e la verifica del materiale biologico da analizzare, pianificare ed attuare la fase analitica mediante l'utilizzo dei metodi e tecnologie appropriate nel rispetto dei requisiti della qualità, valutare e documentare in maniera critica l'attendibilità dei risultati dei test e delle analisi, gestire ed attuare le metodiche e le tecnologie di supporto al laboratorio di analisi o all'attività di ricerca biomedica.

Essi dovranno inoltre essere in grado di gestire la sicurezza sul luogo di lavoro e collaborare alla valutazione dei rischi e all'ottimizzazione delle misure di prevenzione.

Il diploma di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico è requisito per l'accesso alla Laurea Magistrale della classe **LM/ SNT3 in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecnico-Diagnostiche**, attiva presso l'Ateneo Aquilano.

## REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

Per iscriversi, gli studenti devono essere in possesso di diploma di scuola media superiore o di altro titolo estero equipollente. L'accesso al Corso di Laurea è a numero programmato in base alla legge n. 264/99 e prevede il superamento di quesiti a scelta multipla su argomenti di Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Logica e Cultura generale.

Il numero degli studenti immatricolabili viene disposto annualmente dai rispettivi Decreti Ministeriali. Trattandosi di Diploma abilitante, il corso di studi prepara alla professione sanitaria di **Tecnico di Laboratorio Biomedico**, che può essere svolta nelle strutture sanitarie pubbliche e private, presso le Agenzie regionali della prevenzione e protezione dell'ambiente, o nei laboratori analisi di aziende impegnate nella ricerca biomedica, farmacologica e biotecnologica.

### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof.ssa Maria Adelaide Continenza  
[mariaadelaide.continenza@cc.univaq.it](mailto:mariaadelaide.continenza@cc.univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof.ssa Mariagrazia Perilli  
[mariagrazia.perilli@univaq.it](mailto:mariagrazia.perilli@univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

### I ANNO

	CFU
<i>Biologia e Biochimica</i>	
Biologia applicata .....	3
Propedeutica Biochimica e Biochimica .....	6
<i>Fisica ed Informatica</i>	
Fisica medica .....	3
Sistemi di elaborazione delle informazioni .....	2
Informatica applicata .....	3
Tecniche di radioprotezione .....	2
<i>Istologia ed Anatomia</i>	
Istologia .....	3
Anatomia Umana .....	3
Fisiologia .....	3
<i>Tecniche di medicina di laboratorio e microbiologia clinica</i>	
Tecniche di medicina di laboratorio .....	3
Microbiologia e microbiologia clinica .....	3
Tirocinio I .....	20
Attività formative opzionali .....	6
<i>Altre attività formative</i>	
Lingua straniera .....	3
Altre attività (seminari, informatica, etc.) .....	6
Laboratori professionali .....	3

### II ANNO

	CFU
<i>Igiene e Statistica medica</i>	
Igiene ed epidemiologia .....	3
Statistica medica .....	3
<i>Patologia generale e Clinica</i>	
Patologia generale .....	3
Patologia clinica .....	4
<i>Scienze tecnico-diagnostiche di laboratorio</i>	
Metodologie di laboratorio .....	3
Biochimica clinica e Biologia molecolare Clinica .....	4

### *Citogenetica e Genetica medica*

Citogenetica e genetica medica I .....	2
Citogenetica e genetica medica II .....	2
<i>Tecniche di Anatomia Patologica</i>	
Tecniche di anatomia patologica .....	3
Tecniche di anatomia patologica .....	1
Tirocinio II .....	20

### III ANNO

	CFU
<i>Principi di farmacoterapia e primo soccorso</i>	
Farmacoterapia .....	2
Pronto soccorso .....	3
Galenica sterile .....	1
<i>Scienze Interdisciplinari cliniche</i>	
Ematologia di laboratorio .....	3
Reumatologia .....	3
Oncologia medica .....	3
<i>Scienze tecniche mediche applicate</i>	
Metodologie avanzate nel laboratorio di emocoagulazione .....	3
Organizzazione della professione del tecnico di laboratorio .....	3
Metodologie e tecniche avanzate nel laboratorio di batteriologia e virologia I .....	2
Metodologie e tecniche avanzate nel laboratorio di batteriologia e virologia II .....	1
Tecniche analitiche automatizzate .....	3
<i>Scienze del management sanitario</i>	
Economia aziendale .....	3
Diritto del lavoro .....	1
Psicologia generale .....	3
Tirocinio III .....	20
<i>Prova finale</i>	
Preparazione della prova finale .....	5
Discussione della tesi .....	1

CORSO DI LAUREA IN  
**TECNICHE DI RADIOLOGIA  
MEDICA, PER IMMAGINI E  
RADIOTERAPIA**

*Livello I - Classe L/SNT3 - Durata 3 anni*



### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (CLTRM) si propone la formazione di operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica abilitati a svolgere le procedure tecniche necessarie all'esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, secondo quanto previsto nei regolamenti definiti dal Ministero della Salute. I laureati in CLTRM sono dotati di un'adeguata preparazione nelle discipline di base che consente la migliore comprensione dei più rilevanti elementi responsabili dei processi patologici in età evolutiva, adulta e geriatrica, sui quali si focalizza l'intervento diagnostico. È previsto lo studio di una lingua dell'Unione Europea nell'ambito specifico di competenza, per lo scambio di informazioni generali.

### REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'accesso al corso è a numero programmato in base alla legge 264/99. I laureati sono abilitati a svolgere, su prescrizione medica, tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti ionizzanti, di energie termiche ultrasuoniche, di risonanza magnetica nucleare, nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica.

Essi programmano e gestiscono l'erogazione di prestazioni in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, il medico radioterapista ed il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici definiti.

### Sbocchi professionali

libera professione, attività nei reparti e servizi di diagnostica per immagini, radioterapia, medicina nucleare e fisica sanitaria, nelle industrie operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia, nei centri di ricerca universitaria, nella formazione specifica in tecniche mediche diagnostiche.

### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof.ssa Maria Adelaide Continenza  
[mariaadelaide.continenza@cc.univaq.it](mailto:mariaadelaide.continenza@cc.univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof.ssa Alessandra Splendiani  
[alessandra.splendiani@cc.univaq.it](mailto:alessandra.splendiani@cc.univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

<b>I ANNO, I semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>II ANNO, II semestre</b>	<b>CFU</b>
Anatomia umana .....	5	Tc del corpo .....	3
Fisiologia .....	3	Scienze Tecniche I .....	3
Fisica applicata alla radioprotezione .....	3	Primo Soccorso .....	3
Radioprotezione .....	3	Farmacologia .....	3
Informatica .....	3	Neuroradiologia I e II .....	5
		Tirocinio .....	20
<b>I ANNO, II semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>III ANNO, I semestre</b>	<b>CFU</b>
Gestione dell'immagine diagnostica I e II .....	6	Scienze Tecniche II .....	3
Medicina del lavoro .....	3	Radioterapia: Apparecchiature .....	3
Igiene .....	3	Elaborazione delle informazioni .....	3
Diagnostica per Immagini Osteoarticolare .....	3	Psicologia generale .....	3
Tecniche radiologiche I e II .....	6	Radioterapia .....	3
Tirocinio .....	20	Principi di radioterapia oncologica .....	3
		Oncologia Medica .....	3
<b>II ANNO, I semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>III ANNO, II semestre</b>	<b>CFU</b>
Diagnostica Radiologica e TC .....	3	Medicina Nucleare .....	3
Fisica Applicata alla Radiodiagnostica .....	3	Risonanza Magnetica .....	3
Diagnostica Tessuti Molli .....	4	Diritto del Lavoro .....	3
Patologia Generale .....	3	Tirocinio .....	20
Diagnostica e Mezzi di contrasto .....	1	Prova finale .....	6

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE

Livello II - Classe LM/SNT3 - Durata 2 anni



## OBIETTIVI FORMATIVI

I laureati della classe della laurea magistrale nelle Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi assistenziali, gestionali, formativi e di ricerca in uno degli ambiti pertinenti all'area tecnico-diagnostica: tecnico audiometrista, tecnico sanitario di laboratorio biomedico, tecnico sanitario di radiologia biomedica, tecnico di neurofisiopatologia.

I laureati magistrali, avendo acquisito anche a seguito dell'esperienza maturata attraverso una adeguata attività formativa professionalizzante le necessarie conoscenze scientifiche, i valori etici e le competenze professionali pertinenti alle professioni nell'ambito tecnico-sanitario, alla fine del percorso formativo sono in grado di sviluppare un approccio integrato ai problemi organizzativi e gestionali delle professioni sanitarie, qualificato dalla padronanza delle tecniche e delle procedure del management sanitario, nel rispetto delle loro ed altrui competenze.

## REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'accesso al corso di laurea magistrale è a numero programmato in base alla legge 264/1999 e prevede un esame di ammissione che consiste in una prova con test a scelta multipla.

Per l'ammissione è richiesto il possesso della laurea o diploma universitario abilitante alla professione di cui alla classe L-SNT/3 (tecniche diagnostiche) nonché alla corrispondente

classe relativa al D.M. 02/04/2001, o di altro titolo equipollente (titoli abilitanti all'esercizio di una delle professioni sanitarie, ricomprese nella classe di Laurea Magistrale di interesse, di cui alla legge n. 42/1999).

Gli sbocchi occupazionali del laureato in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche sono:

- la dirigenza nelle strutture sanitarie (organizzazione/supervisione delle strutture ed erogazione dei servizi in un'ottica di efficacia);
- la formazione permanente;
- la ricerca nell'ambito di competenza;
- la docenza (i laureati potranno inoltre intraprendere la carriera dell'insegnamento universitario, sia superando i concorsi previsti dalla normativa vigente, sia attraverso assegnazione di contratti di insegnamento rivolti al personale del SSR).

I laureati Magistrali possono accedere ai corsi di Dottorato di Ricerca, con obiettivi di approfondimento dell'indagine scientifica e della metodologia della ricerca, e ai master universitari di II livello, con obiettivi di perfezionamento scientifico e formazione permanente su specifici settori di intervento.

### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof. Loreto Lancia

[loredo.lancia@cc.univaq.it](mailto:loredo.lancia@cc.univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof.ssa Benedetta Cinque

[benedetta.cinque@univaq.it](mailto:benedetta.cinque@univaq.it)

**PIANO DI STUDIO**

<b>I ANNO</b>	<b>CFU</b>	<b>II ANNO</b>	<b>CFU</b>
<i>Approfondimenti biomedici applicati alle scienze tecnico-diagnostiche</i>		<i>Management</i>	
Diagnostica non invasiva e/o imaging molecolare .....	3	Diritto privato in ambito sanitario .....	3
Aggiornamenti in patologia generale .....	3	Epidemiologia .....	3
Aggiornamenti in patologia clinica .....	3	Medicina legale .....	2
Biochimica clinica specialistica .....	2	Programmazione dei servizi sanitari .....	3
		Economia aziendale .....	1
		Nozioni di medicina interna .....	1
<i>Psicologia generale ed applicata alle relazioni sociali</i>		<i>Metodologie statistiche ed informatiche per la gestione dei servizi sanitari</i>	
Psicologia generale I .....	2	Informatica .....	3
Psicologia generale II .....	2	Sistemi di elaborazione delle informazioni .....	3
Sociologia dei processi culturali e comunicativi .....	3	Statistica medica .....	3
<i>Metodologie professionalizzanti interdisciplinari</i>		<i>Metodologie professionalizzanti nell'ambito della neurofisiopatologia</i>	
Genetica medica .....	3	Malattie dell'apparato locomotore .....	3
Malattie del sangue .....	3	Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative .....	3
Anatomia patologica .....	3		
Scienze e tecniche di medicina di laboratorio .....	3	<i>Scienze audioprotesiche</i>	
		Scienze audioprotesiche .....	3
		Diagnostica audiometrica .....	3
<i>Metodologie professionalizzanti nell'ambito della radiologia medica</i>		Tirocinio II .....	15
Neuroradiologia .....	2	Ulteriori attività formative .....	5
Diagnostica per immagini e radioterapia .....	2	Ulteriori conoscenze linguistiche .....	2
Organizzazione delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche .....	2	Prova finale .....	7
Tirocinio I .....	15		

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

*Livello II - Classe LM/SNT2 - Durata 2 anni*



## OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo del Corso ha come obiettivi specifici:

- L'apprendimento a fine applicativo degli elementi metodologici dell'epidemiologia.
- L'acquisizione di competenze nella gestione delle risorse umane.
- La conoscenza dei principi del diritto, delle norme deontologiche e di responsabilità professionale.
- L'apprendimento delle nozioni di base d'economia pubblica e aziendale con utilizzo appropriato degli indicatori di efficacia dei servizi sanitari.
- La verifica dell'apprendimento di tecniche per la ricerca bibliografica e dell'insegnamento.
- Il raggiungimento di un sufficiente livello di conoscenza della lingua inglese.

## REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

L'accesso al corso di laurea è a numero programmato in base alla legge 264/1999. Gli sbocchi professionali sono rappresentati da:

- Dirigenza nelle strutture sanitarie (organizzazione/supervisione delle strutture ed erogazione dei servizi in un'ottica di efficacia).
- Insegnamento universitario.
- Coinvolgimento nell'ambito della formazione permanente e nella ricerca nei settori di competenza.

Al termine del percorso formativo i laureati saranno in possesso di conoscenze teorico-pratiche ed avranno acquisito abilità manageriali in termini di analisi, progettazione, verifica di efficacia ed efficienza, abilità comunicative nella gestione routinaria ed emergenza in campo riabilitativo.

I laureati magistrali potranno, quindi, trovare sbocchi occupazionali in strutture del Sistema Sanitario Nazionale e nell'organizzazione dei servizi sanitari; nella progettazione e realizzazione di interventi formativi per l'aggiornamento e la formazione permanente del personale afferente alle strutture sanitarie. Inoltre, l'attività professionale potrà essere esercitata anche in strutture private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale. I laureati magistrali potranno altresì accedere ai corsi di Dottorato di Ricerca e ai Master Universitari di II livello.

### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof. Loreto Lancia  
[loreto.lancia@univaq.it](mailto:loreto.lancia@univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof.ssa Francesca Pistoia  
[francesca.pistoia@univaq.it](mailto:francesca.pistoia@univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
<i>Integrazione terapeutica e dei servizi sanitari della riabilitazione</i>		Scienze della riabilitazione .....	15
Approccio all'utente complesso .....	6	Fondamenti giuridici e del management in ambito sanitario .....	9
Prevenzione e servizi sanitari .....	13	La didattica e la ricerca orientata alla formazione nelle professioni della riabilitazione .....	15
Qualità nell'organizzazione e gestione delle professioni sanitarie riabilitative .....	6	Tirocinio II .....	20
Scienze psichiatriche .....	6	Attività formative non assegnate ad uno specifico anno di corso .....	14
Tirocinio I .....	10	Prova Finale .....	6

## CORSO DI LAUREA IN SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Livello I - Classe L22 - Durata 3 anni



### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive si propone la formazione di figure professionali in grado di svolgere ruoli di responsabilità e professionalità nello sviluppo di programmi tecnico-pratici riferiti alle attività motorie e sportive in diversi ambiti. Il corso approfondisce i temi delle basi anatomo-funzionali, biologiche e fisiologiche dell'organismo umano, fornendo le conoscenze necessarie per sviluppare percorsi e strategie individuali in tutti i contesti applicativi, con riferimento alla disabilità, al recupero, alla rieducazione funzionale post-trauma.

Obbligatorio lo studio della lingua inglese. Tra i corsi a scelta si propongono attività, prevalentemente pratiche, quali: atletica, nuoto, ginnastica, pallavolo, pallacanestro, pallanuoto, calcio, rugby, group cycling, beach golf, aerobica, step, functional training, tiro a volo, tiro a segno, impariamo il mare, personal trainer, che inquadrano questo Corso di Laurea tra i più tecnici.

### REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'accesso al Corso è a numero programmato. Il Laureato in Scienze Motorie e Sportive può accedere a ruoli di responsabilità nella gestione di programmi di attività motoria, per lo sviluppo di progetti in diversi settori correlati con le applicazioni motorie.

Il Laureato può accedere a percorsi di Laurea Magistrale, con la possibilità di approfondire ulteriormente le conoscenze in ambito tecnico motorio e sportivo. La Laurea in Scienze Motorie e Sportive consente l'inserimento nel mondo del lavoro in Centri sportivi, turistico-ricreativi e palestre. Vi è inoltre la possibilità di svolgere attività libero-professionale di consulenza e progettazione.

### Sbocchi professionali

Professioni del fitness in palestre e centri sportivi, Manager nelle attività motorie e sportive, Personal trainer Professionisti nella disabilità e nel recupero funzionale, progettazione in ambito scolastico.

#### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof.ssa M. Giulia Vinciguerra  
[mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it](mailto:mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it)

#### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof.ssa Simona Delle Monache  
[simona.dellemonache@univaq.it](mailto:simona.dellemonache@univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

### I ANNO, I semestre

	CFU
C.I. Biologia, propedeutica chimica e biochimica .....	12
Abilità linguistiche ed informatiche .....	8
Psicologia .....	10

### I ANNO, II semestre

	CFU
Teoria, metodologia e didattica del movimento umano .....	13
Anatomia e caratteristiche morfofunzionali dell'unità neuromotoria .....	14
Fisica applicata ed elementi di biomeccanica .....	6

### II ANNO, I semestre

	CFU
C.I. Fisiologia e controllo motorio .....	15
C.I. Antropologia e statistica biomedica .....	12

### II ANNO, II semestre

	CFU
C.I. Metodologia dell'allenamento e rieducazione motoria .....	12
C.I. Tutela e promozione della salute .....	18

### III ANNO, I semestre

	CFU
Didattica e pedagogia speciale .....	5
C.I. Medicina fisica e dello sport .....	12

### III ANNO, II semestre

	CFU
C.I. di teoria, tecnica e didattica delle attività motorie speciali (prevista attività di tirocinio) .....	20
C.I. Diritto sportivo .....	8
Corso di attività motorie a scelta .....	12
Prova finale .....	3

*La Laurea in Scienze Motorie e Sportive consente l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport (LM68) e in Scienze Motorie Preventive ed Adattative (LM67), attivi presso l'Ateneo di L'Aquila.*

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZA E TECNICA DELLO SPORT

*Livello II - Classe LM68 - Durata 2 anni*



## OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo specifico del Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport è quello di fare acquisire ai laureati magistrali conoscenze scientifiche.

Tali obiettivi vengono raggiunti mediante lezioni frontali ad impostazione seminariale ed incontri con esperti del settore, tramite studio di casi, dimostrazioni tecnico-pratiche sul campo ed esercitazioni individuali con l'uso di strumenti avanzati di analisi della presentazione e di valutazione funzionale; con la compilazione di rassegne bibliografiche individuali e stesura di elaborati originali sulle discipline e sulle tecniche studiate; mediante stage presso istituzioni qualificate per le differenti discipline sportive; infine, con la realizzazione di una tesi sperimentale su un tema connesso al curriculum degli studi, con utilizzo dei criteri qualitativi e quantitativi riconosciuti per la stesura di un report scientifico.

## REQUISITI DI AMMISSIONE, SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport occorre essere in possesso di diploma di laurea triennale nella classe L-22 o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, ovvero di diploma triennale conseguito presso gli Istituti Superiori di Educazione Fisica (ISEF). È altresì richiesto il possesso di una adeguata preparazio-

ne iniziale verificata mediante la somministrazione di test di autovalutazione a quiz. Per gli studenti che siano stati ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport sulla base del possesso del diploma ISEF, è previsto il recupero di 30 crediti nelle discipline di:

- Propedeutica, Chimica e Biochimica dei metabolismi energetici, Informatica, Biostatistica e metodi per la ricerca 6 CFU
- Discipline a scelta dello studente 14 CFU

## Sbocchi professionali

Professioni del fitness in palestre con centri sportivi, Manager nelle attività motorie e sportive, Personal trainer, Professionisti dello sport e nella valutazione funzionale, progettazione sportiva in ambito scolastico.

### *Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)*

Prof.ssa M. Giulia Vinciguerra  
[mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it](mailto:mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof. Francesco Masedu  
[francesco.masedu@cc.univaq.it](mailto:francesco.masedu@cc.univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
Inglese .....	5	Valutazione medico sportiva attitudinale .....	6
Informatica .....	3	Adattamenti e alterazioni psico-endocrine .....	4
Adattamenti cellulari e molecolari .....	4	Abuso di pratiche ergogeniche e doping .....	4
Adattamenti limite cardiovascolari e neuro-muscolari .....	4	Normativa antidoping .....	4
Anatomia chinesologica funzionale .....	6	Programmazione e periodizzazione dell'allenamento negli sport individuali .....	6
Programmazione dei test funzionali di verifica .....	6	Programmazione e periodizzazione dell'allenamento negli sport di squadra .....	6
Programmazione dell'allenamento e Match analisi nei giochi sportivi e di squadra .....	6	Sport Individuali Top Level – preparazione fisica e tecnica negli sport di resistenza e forza .....	6
Metodi di valutazione motoria .....	6	Attività a scelta dello studente .....	8
Psicologia dell'agonismo .....	4	Tirocinio formativo e di orientamento .....	20
		Prova finale .....	6

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE MOTORIE PREVENTIVE ED ADATTATIVE

*Livello II - Classe LM67 - Durata 2 anni*



## OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo specifico del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattative è formare professionisti autonomi per quanto concerne la capacità decisionale e di aggiornamento nel tempo, competenti negli ambiti della classe, capaci di interagire con le diverse professionalità che si occupano della salute umana, con specifico orientamento alla prevenzione primaria e secondaria e alla rieducazione motoria, particolarmente nella popolazione anziana e/o disabile. Il percorso formativo prevede lezioni frontali, attività teorico pratiche, attività formative opzionali, attività seminariali, tirocini e stages formativi.

### *Presidente Consiglio di Area Dicattica (CAD)*

Prof.ssa M. Giulia Vinciguerra  
[mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it](mailto:mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof. Francesco Masedu  
[francesco.masedu@cc.univaq.it](mailto:francesco.masedu@cc.univaq.it)

## REQUISITI DI AMMISSIONE, SBocchi OCCUPAZIONALI

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattative occorre essere in possesso di Diploma di laurea triennale nella classe L-22 o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, ovvero di Diploma triennale conseguito presso gli Istituti Superiori di Educazione Fisica (ISEF).

È altresì richiesto il possesso di una adeguata preparazione iniziale verificata mediante la somministrazione di test a quiz.

Per gli studenti ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattative con il diploma ISEF, è previsto il recupero di 30 crediti nelle discipline: di Propedeutica Chimica e Biochimica dei metabolismi energetici, Informatica, Biostatistica e metodi per la ricerca, Discipline a scelta dello studente.

### **Sbocchi professionali:**

Professioni del fitness in palestre e centri sportivi, Manager nelle attività motorie e sportive, Personal trainer, Professionisti nella disabilità e nel recupero funzionale, progettazione in ambito scolastico.



## PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
Adattamenti metabolici e nutrizionali .....	6	Attività motoria preventiva nell'anziano ...	6
Biologia dell'invecchiamento .....	4	Medicina fisica e riabilitativa .....	6
Sociologia dei processi culturali e comunicativi .....	5	Biomeccanica degli adattamenti neuromuscolari .....	6
Psicologia della salute .....	7	Attività motoria nella prevenzione cardiovascolare e dismetabolica .....	6
Inglese .....	3	Attività motoria nella disabilità e nel disagio sociale .....	6
Informatica .....	3	Recupero della funzione motoria .....	6
Metodologia della prevenzione .....	6	Attività a scelta dello studente .....	8
Fisiopatologia cardiovascolare .....	6	Tirocinio formativo e di orientamento .....	20
Neurofisiopatologia .....	4	Prova finale .....	6
Modelli di patologia dismetabolica e degenerativa .....	6		

# CORSO DI LAUREA IN SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE

Livello I - Classe L/24 - Durata 3 anni



## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Scienze Psicologiche Applicate è rivolto a chi è interessato ad apprendere, su basi scientifiche, i meccanismi ed il funzionamento della mente e del comportamento ed a comprendere le relazioni e i processi mediati i quali le persone interagiscono nei diversi contesti personali e sociali. Obiettivi specifici l'acquisizione di una conoscenza approfondita sistematica e aggiornata dei processi psicologici, psicobiologici, cognitivi, emozionali, sociali nonché adeguate competenze sui metodi di ricerca sperimentale e clinica in ambito neuropsicologico oltre a nozioni di base sulle metodiche di diagnosi e di intervento riabilitativo rilevanti per i disturbi cognitivi ed affettivi.

La laurea triennale è requisito di accesso per il Corso di Laurea magistrale in "Psicologia Applicata, Clinica e della Salute", presente nell'Ateneo Aquilano con tre diversi indirizzi:

- 1) Psicologia Clinica e della Salute;
- 2) Psicologia della Devianza e Sessuologia che approfondirà gli aspetti biologici e psicologici alla base dei comportamenti devianti e criminali per prevenire e contrastare devianze e crimini individuali e di gruppo;
- 3) Neuroscienze Cognitive che permetterà l'approfondimento dei modelli teorici dei processi cognitivi e le loro basi biologiche, nonché le basi metodologiche per il loro studio.

## REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore. L'ammissione al Corso di Laurea è numericamente programmata, e prevede un test d'ingresso obbligatorio. L'acquisizione del titolo consente, previa iscrizione alla sezione B dell'Albo Professionale degli Psicologi, di svolgere la professione di Dottore in tecniche psicologiche con funzione di informazione, formazione, tutorato, relazione di aiuto, lavoro di rete, nei contesti sociali, organizzativi e del lavoro e nei servizi alla persona ed alla comunità previsti presso i Servizi territoriali, le Strutture socio-educative, le Strutture di riabilitazione e recupero delle Aziende pubbliche e private.

Il laureato può svolgere collocazioni lavorative con rapporto di dipendenza o libero professionale negli ambiti sopra elencati.

### *Presidente Consiglio di Area Dicitica (CAD)*

Prof. Michele Ferrara  
[michele.ferrara@univaq.it](mailto:michele.ferrara@univaq.it)

### *Presidente del Corso di Laurea*

Prof.ssa Monica Mazza  
[monica.mazza@cc.univaq.it](mailto:monica.mazza@cc.univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

<b>I ANNO</b>	<b>CFU</b>	<b>III ANNO</b>	<b>CFU</b>
Biologia applicata all'attività psichica .....	5	Psicologia clinica .....	8
Filosofia della mente .....	5	Psicopatologia e neuropsichiatria .....	12
Fondamenti della psicologia .....	13	Psicofarmacologia .....	6
Neurofisiologia .....	5	Elementi di neurologia .....	5
Metodi quantitativi e psicometria .....	8	Esperienze pratiche guidate .....	12
Psicologia sociale .....	5	Attività formative a scelta .....	12
Fondamenti anatomo - fisiologici dell'attività psichica .....	6	Prova finale .....	6
Lingua inglese .....	6		
Altre attività formative .....	4		
Elementi di informatica .....	4		
<b>II ANNO</b>	<b>CFU</b>		
Psicologia dei processi cognitivi .....	6		
Teoria e tecnica dei test .....	8		
Psicologia dello sviluppo e dell'educazione .....	12		
Psicologia fisiologica .....	7		
Psicologia della personalità e delle differenze individuali .....	7		
Psicobiologia delle emozioni .....	6		
Psicologia dinamica .....	8		
Psicologia del lavoro .....	5		

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
**PSICOLOGIA APPLICATA,  
CLINICA E DELLA SALUTE**

*Livello II - Classe LM/51 - Durata 2 anni*



**OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI  
DEL CORSO DI STUDIO**

Il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute intende fornire una conoscenza avanzata dei contenuti e dei metodi della psicologia clinica, della psicologia fisiologica e della neuropsicologia. Il corso è inoltre mirato a far maturare le competenze professionali specifiche per operare autonomamente in ambito psicologico clinico e neuropsicologico, in contesti quali le aziende sanitarie pubbliche e private, le organizzazioni e le istituzioni di cura e assistenza alla persona. Infine vengono fornite le conoscenze teoriche e metodologiche necessarie per progettare e condurre attività di ricerca, anche in collaborazione con altri specialisti, all'interno dell'Università e di istituzioni sanitarie e a carattere scientifico. Questi obiettivi formativi sono realizzati attraverso una formazione di livello avanzato nei vari settori della psicologia ed in ambiti affini. La formazione sarà mirata all'acquisizione di conoscenze particolarmente approfondite relative alla psicologia clinica e della salute, alla psicologia della devianza, alla sessuologia, alle neuroscienze cognitive.

Tale formazione specifica è resa possibile dall'articolazione del Corso di laurea Magistrale in tre diversi percorsi formativi (curriculum).

**REQUISITI DI AMMISSIONE, SBocchi  
OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI**

L'ammissione al Corso di Laurea è numericamente programmata, e prevede un test d'ingresso obbligatorio.

Il CLM conduce a diversi sbocchi professionali: nelle aziende sanitarie pubbliche e private legate alla prevenzione, alla diagnosi e al trattamento del disagio psichico (Servizio Sanitario Nazionale, ospedali e cliniche, servizi territoriali, consultori, comunità terapeutiche, servizi per dipendenze, case-famiglia, comunità per minori, Dipartimenti di Prevenzione, servizi di Salute Pubblica, agenzie private del terzo settore: cooperative, associazioni di volontariato); nelle organizzazioni e nelle istituzioni di cura, riabilitazione e assistenza alla persona; nelle strutture educative-scolastiche; nell'Università e in altre istituzioni per la ricerca scientifica.

Il laureato magistrale può svolgere la professione di Psicologo e relative funzioni anche come libero professionista e nell'ambito della consulenza privata (perizie, counseling) e della formazione, previo superamento dell'esame di Stato e successiva iscrizione all'Albo professionale.

**Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)**

Prof. Michele Ferrara  
[michele.ferrara@univaq.it](mailto:michele.ferrara@univaq.it)

**Presidente del Corso di Laurea**

Prof.ssa Simonetta D'amico  
[simonetta.damico@cc.univaq.it](mailto:simonetta.damico@cc.univaq.it)



## PIANO DI STUDIO

### Curriculum

#### PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE

##### I ANNO

**CFU**

Psichiatria e Neuroriabilitazione .....	7
Neuropsicologia e psicofisiologia .....	13
Colloquio psicologico e psicoterapia .....	11
Psicopatol. Sviluppo del linguaggio e comunicazione .....	7
Valutazione diagnostica e degli interventi .....	13
Psicologia delle tossicodipendenze .....	5

##### II ANNO

**CFU**

Metodi di intervento e analisi dei dati .....	10
Teoria e tecnica della dinamica di gruppo .....	5
Psicologia della salute .....	5
Psicologia dell'invecchiamento .....	5
Farmaci psicotropi e sostanze d'abuso .....	5

### Curriculum

#### PSICOLOGIA DELLA DEVIANZA E SESSUOLOGIA

##### I ANNO

**CFU**

Psichiatria e neuroriabilitazione .....	7
Neuropsicologia e psicofisiologia .....	13
Colloquio psicologico e psicoterapia .....	11
Biologia della sessualità .....	4
Psicopatologia del comportamento sessuale .....	6
Psicologia delle tossicodipendenze .....	5
Valutazione diagnostica e degli interventi .....	13

##### II ANNO

**CFU**

Psicologia del rischio in età evolutiva .....	6
Clinica delle parafilie e della devianza .....	6
Psicologia criminale e giuridica .....	10
Farmaci psicotropi e sostanze d'abuso .....	5

### Curriculum

#### NEUROSCIENZE COGNITIVE

##### I ANNO

**CFU**

Psichiatria e neuroriabilitazione .....	7
Processi cognitivi superiori .....	5
Neurobiochimica, neurofisiologia e plasticità cerebrale .....	11
Psicopatol. Sviluppo del linguaggio e comunicazione .....	7
Psicofisiologia del sonno .....	7
Psicobiologia dell'apprendimento e della memoria .....	5
Psicoterapia cognitivo comportamentale .....	6
Neuropsicologia e psicofisiologia clinica .....	11

##### II ANNO

**CFU**

Tecniche applicate alle neuroscienze .....	8
Metodologia della ricerca neuroscientifica .....	10
Farmaci psicotropi e sostanze d'abuso .....	5
Crediti a scelta .....	10
Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro .....	2
Esperienze pratiche guidate .....	4
Prova finale .....	20

## ELENCO LABORATORI DEL DIPARTIMENTO



- Analisi del movimento
- Anatomia clinica e analisi di immagine
- Anatomia funzionale
- Anatomia microscopica ed immunoistochimica
- Anatomia ultrastrutturale e microscopia elettronica
- Biochimica e farmacologia cellulare
- Biochimica microbica
- Biologia cellulare
- Biologia cellulare della cute
- Biologia molecolare
- Biologia molecolare della cute
- Biologia molecolare della progressione tumorale
- Biologia molecolare oncologica
- Biomembrane
- Biopatologia dell'osso
- Biopatologia dell'ipofisi
- Biostatistica e misure epidemiologiche
- Clinica odontoiatrica
- Dermatologia
- Diagnosi precoce dei tumori
- Elettrofisiologia e calcium imaging
- Elettrofisiologia e comportamento
- Endocrinologia e sessuologia molecolare
- Enzimologia
- Farmacologia molecolare
- Fisiologia
- Genetica di Drosophila
- Igiene ambientale e medicina del lavoro
- Immunoistochimica e morfologia
- Infiammazione e trasduzione del segnale
- Istologia ed embriologia
- Laboratorio analisi e ricerca per Legionella
- Laboratorio di anatomia umana
- Laboratorio video fotografico
- Micologia
- Microbiologia
- Microscopia confocale e neuroimmagini
- Morfologia e funzione dei tessuti scheletrici



- Neuroanatomia
- Neurofisiologia dei processi di apprendimento e memoria
- Neurofisiologia della visione
- Neurofisiologia e neurobiologia
- Neurofisiopatologia clinica dell'età evolutiva
- Oncologia molecolare
- Patologia cellulare
- Patologia clinica e tecniche di medicina di laboratorio
- Patologia e oncologia molecolare
- Patologia generale
- Patologia generale ed immunologia
- Patologia molecolare
- Patologia sperimentale
- Peptidi bioattivi
- Potenziali evento-correlati
- Processi socio-cognitivi nell'arco di vita
- Proteomica e tecniche separative
- Psicologia fisiologica
- Psicopatologia sperimentale e neuro-scienze cliniche
- Radiobiologia
- Regolazione dell'espressione genica nella patogenesi tumorale
- Reumatologia
- Scienze dell'alimentazione
- Servizio di alta diagnosi rinologica e audiologica
- Tecniche avanzate per l'analisi di biomolecole
- Trasduzione del segnale dei tessuti normali e patologici
- Valutazione funzionale

Questo opuscolo fa parte di una collana composta di nove opuscoli.  
Puoi trovare tutte le informazioni relative all'offerta didattica dei dipartimenti dell'ateneo nei seguenti opuscoli:

- **DICEAA** Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale
- **DISIM** Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
- **DIIE** Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
- **MESVA** Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
- **DISCAB** Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
- **DSFC** Scienze Fisiche e Chimiche
- **DSU** Scienze Umane
- **Guida all'Università e ai Servizi A.A. 2019/2020**
- **L'Aquila University Mini Guide**

## CONTATTI ORIENTAMENTO DI DIPARTIMENTO

### Referente area Biotecnologie

Prof.ssa Antonietta Rosella Farina  
*antonietta.farina@univaq.it*

### Referenti area Sanitaria

Prof.ssa Francesca Pistoia  
*francesca.pistoia@univaq.it* (CdL Fisioterapia)

Prof.ssa Alessandra Splendiani  
*alessandra.splendiani@univaq.it* (CdL Tecniche radiologia)

Prof.ssa Mariagrazia Perilli  
*mariagrazia.perilli@univaq.it* (CdL Tecniche laboratorio)

### Referente area Scienze Motorie

Prof.ssa Maria Giulia Vinciguerra  
*mariagiulia.vinciguerra@univaq.it*

### Referente area Psicologia

Prof.ssa Simonetta D'Amico  
*simonetta.damico@univaq.it*

### Delegati di Dipartimento all'orientamento

Prof.ssa Alessandra Tessitore  
*alessandra.tessitore@univaq.it*

Prof.ssa Mariagrazia Perilli  
*mariagrazia.perilli@univaq.it*